

FIGURE 10

*Staphylococcus aureus* DnaN nucleotide sequence (SEQ ID NO: 166)

```
ATGATGGAATTCACTATTAAGAGATTATTTATTACACAATTAATGACACATTAATAA
GCTATTTCACCAAGAACAACATTACCTATATTAAGTGGTATCAAAATCGATGCGAAAGAA
CATGAAGTTATTAAGTGGTTCAGACTCTGAAATTTCAATAGAAATCACTATTCCTAAA
ACTGTAGATGGCGAAGATATTGTCAATATTTAGAAACAGGCTCAGTAGTACTTCCTGGA
CGATTCTTTGTTGATATTATAAAAAAATTACCTGGTAAAGATGTTAAATTATCTACAAAT
GAACAATTCAGACATTAATTACATCAGGTCAATTCTGAATTTAATTTAAGTGGCTTAGAT
CCAGATCAATATCCTTTATTACCTCAAGTTTCTAGAGATGACGCAATTCAATTGTCGGTA
AAAGTGCTTAAAAACGTGATTGCACAAACAAATTTTGCAGTGTCCACCTCAGAAACACGC
CCAGTACTAACTGGTGTGAAGTGGCTTATACAAGAAATGAATTAATATGCACAGCGACT
GACTCACACCGCTTGGCTGTAAGAAAGTTGCAGTTAGAAGATGTTTCTGAAAACAAAAAT
GTCATCATTCCAGGTAAGGCTTTAGCTGAATTAATAAAATTATGTCGACAATGAAGAA
GACATTGATATCTTCTTTGCTTCAAACCAAGTTTTATTTAAAGTTGGAAATGTGAACCTT
ATTTCTCGATTATTAGAAGGACATTATCCTGATACAACACGTTTATTCCTGAAAACCTAT
GAAATTAATTAAGTATAGACAATGGGGAGTTTTATCATGCGATTGATCGTGCCTCTTTA
TTAGCGCGTGAAGGTGGTAATAACGTTATTAATTAAGTACAGGTGATGACGTTGTTGAA
TTGTCTTCTACATCACCAGAAATTGGTACTGTAAAAGAAGAAGTTGATGCAAACGATGTT
GAAGGTGGTAGCCTGAAAATTTCAATCAACTCTAAATATATGATGGATGCTTTAAAAGCA
ATCGATAATGATGAGGTTGAAGTTGAATTTCTCGGTACAATGAAACCATTTATTCTAAAA
CCAAAAGGTGACGACTCGGTAACGCAATTAATTTACCAATCAGAACTTACTAA
```

*Staphylococcus aureus* DnaN amino acid sequence (SEQ ID NO: 167)

>gi|1084187|pir|S54708 DNA-directed DNA polymerase (EC 2.7.7.7) III beta chain -  
*Staphylococcus aureus*

```
MMEFTIKRDYFITQLNOTLKAISPRITLPILTGIKIDAKEHEVILTGSOSEISIEITIPKTVGDIVNI
SETGSVVLPGRFFVDI IKKLPGKDVKLSTNEQFQTLITSGHSEFNLSGLDPDQYPLLQVSRDDAIQLSV
KVLKNVIAQTNFAVSTSETRPVLTVGNWLIQENELICTATOSHLAVRKLQLEDVSENKNV IIPGKALAE
LNKIMSONEEDIDIFFASNQVLFKVGNNVFISRLLEGHPOTTRLPENYEIKLSIDNGEFYHAIDRASL
LAREGGNNVIKLSTGDOVVELSSTSPEIGTVKEEVDANDVEGGSLSKISFNSKYMDALKAIQNDVEVEF
FGTMKPFILKPKGDOSVTQLILPIRTY
```